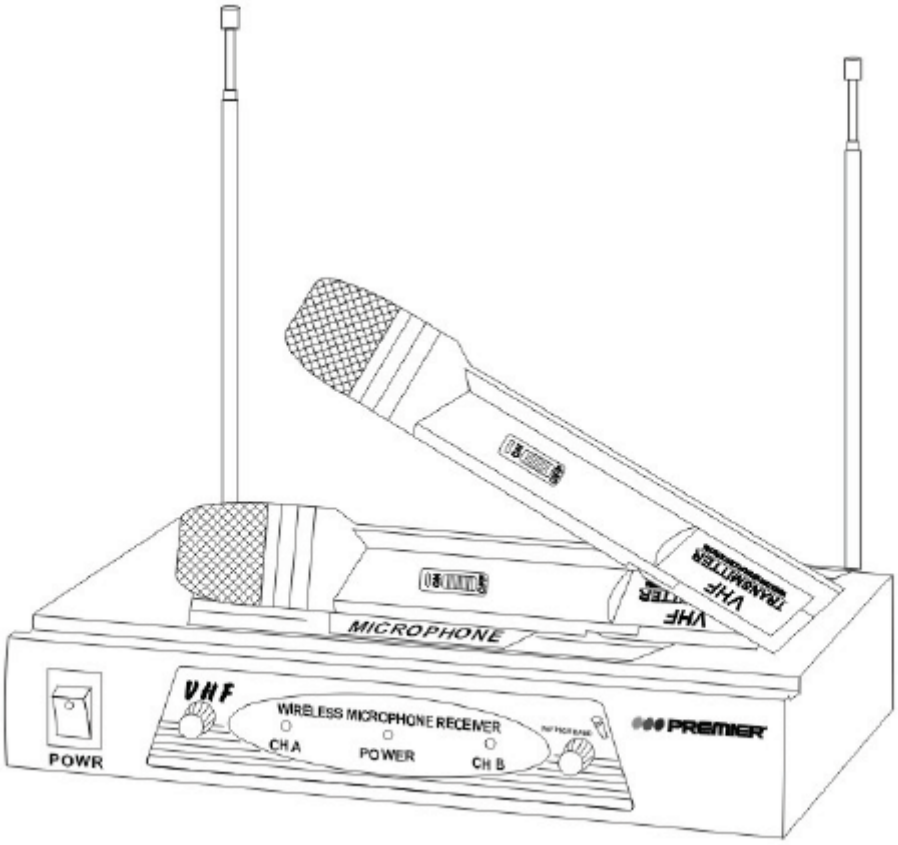
PREMIER®

MANUAL DE INSTRUCCIONES
MICRÓFONO INALÁMBRICO
MIC-4466

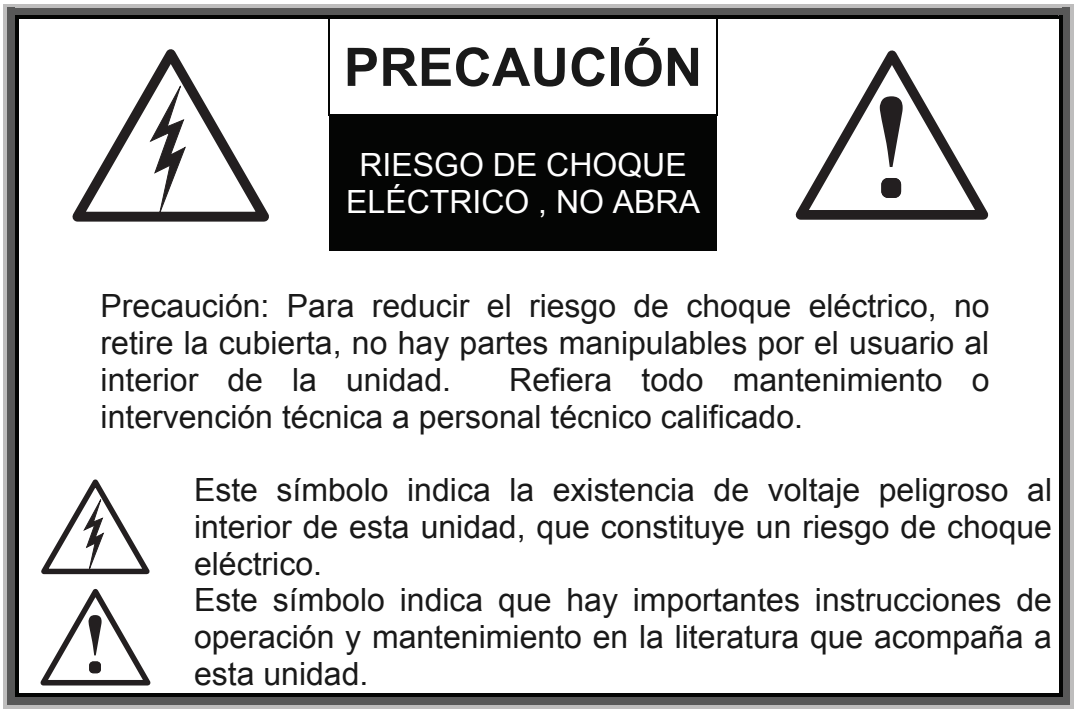


ESTIMADO CLIENTE

Con el fin de que obtenga el mayor desempeño de su producto, por favor lea este manual de instrucciones cuidadosamente antes de comenzar a utilizarlo, y guárdelo para su futura referencia.
Si necesita soporte adicional, no dude en escribir a: ***info@premiermundo.com***

ÍNDICE

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD 2
CARACTERÍSTICAS 2
INSTALACIÓN 2
OPERACIÓN DEL MICRÓFONO 3
DESCRIPCIÓN DEL RECEPTOR 4
RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS 4
ESPECIFICACIONES 5


PRECAUCIÓN
RIESGO DE CHOQUE ELÉCTRICO , NO ABRA
Precaución: Para reducir el riesgo de choque eléctrico, no retire la cubierta, no hay partes manipulables por el usuario al interior de la unidad. Refiera todo mantenimiento o intervención técnica a personal técnico calificado.
Este símbolo indica la existencia de voltaje peligroso al interior de esta unidad, que constituye un riesgo de choque eléctrico.
Este símbolo indica que hay importantes instrucciones de operación y mantenimiento en la literatura que acompaña a esta unidad.

LÍNEAS DE SERVICIO AL CLIENTE PREMIER

Venezuela:	0800 – ELECTRIC (353-2874)
Panamá:	300-5185
Sitio Web:	www.premiermundo.com
E-mail:	servicioalcliente@premiermundo.com

NOTA
Nos reservamos el derecho de modificar las especificaciones, características y/u operación de este producto sin previo aviso, con el fin de continuar las mejoras y desarrollo del mismo.

⚠INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD

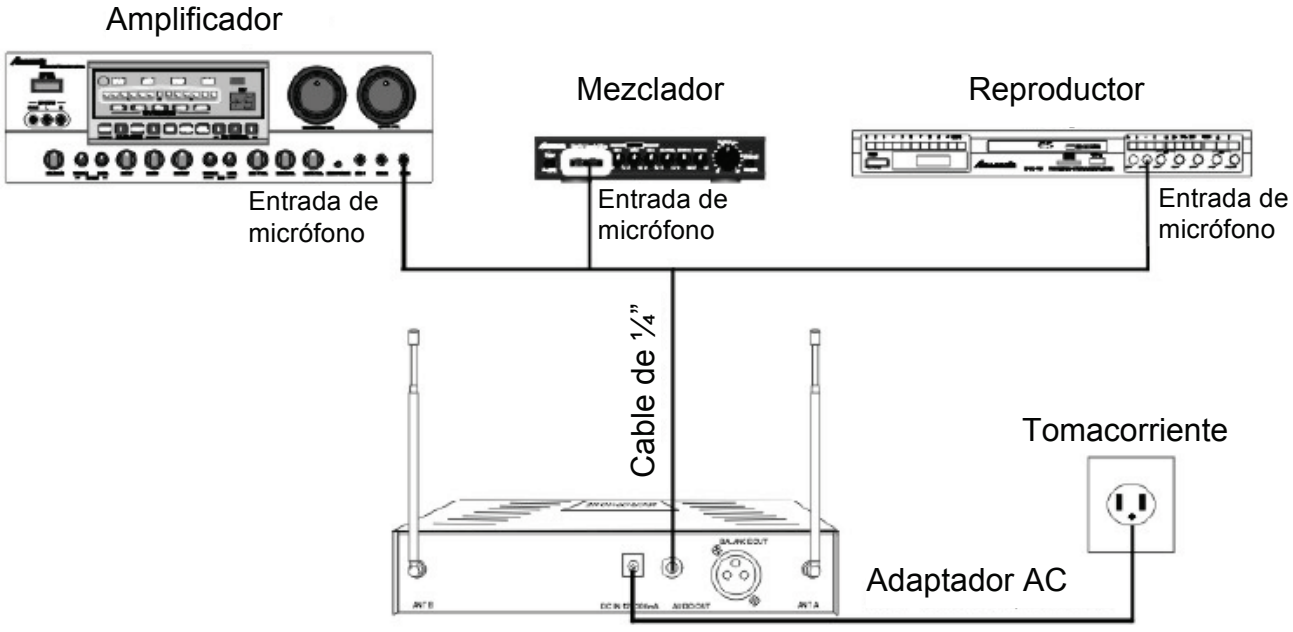
- No coloque el micrófono en lugares con altas temperaturas ni lo exponga a los rayos directos del sol.
- Cuando no lo esté utilizando, desconecte el cable de poder y retire las baterías.
- Recuerde desconectar la unidad antes de limpiarla. No utilice productos químicos abrasivos que puedan dañar el acabado.
- Asegúrese de que el voltaje de la unidad corresponde con el área donde la va a conectar.
- No intente reparar la unidad usted mismo. Remita toda revisión, mantenimiento y reparación a personal de servicio técnico calificado.

CARACTERÍSTICAS

- Circuito de control digital que brinda un amplio rango de frecuencia, al tiempo que reduce efectivamente el ruido.
- Función de silencio con baja distorsión.
- Indicador de batería.
- Rango de operación hasta de 50 metros.
- Canales de doble vía para evitar interferencias.
- Recepción cardiode que aísla a la fuente de sonido principal y minimiza el ruido de fondo.
- Filtro efectivo de forma esférica para evitar la recepción del viento.
- Dispositivos electrónicos de alta calidad.
- Tecnología de compresión de audio para reducción de ruido e incremento del rango dinámico.
- Excelente para ser utilizado en lugares de entretenimiento.

INSTALACIÓN

1. Conecte el adaptador a la entrada de la unidad AC 12V y el otro extremo al tomacorriente.
2. Conecte un extremo de un cable de ¼” a la salida del receptor del micrófono (Audio Desbalanceado) y el otro extremo al equipo de amplificación. Si desea utilizar la Salida de Audio Balanceada, utilice un cable XLR.



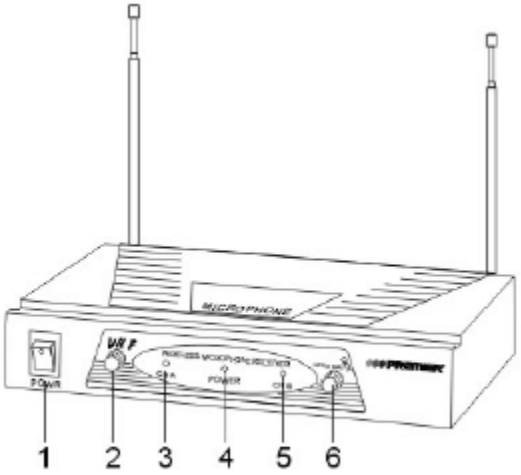
Nota

- La posición de las antenas influye en la capacidad de recepción de la señal. En lo posible, manténgalas de forma recta y sin barreras alrededor de ellas.
- Es posible utilizar varios receptores al mismo tiempo.

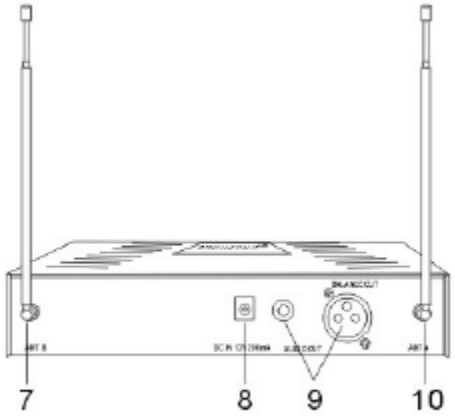
OPERACIÓN DEL MICRÓFONO

1. Coloque la batería teniendo en cuenta la polaridad.
2. Coloque el interruptor en la posición de encendido. La luz indicadora se encenderá. (Si no se enciende, verifique la posición de la batería o pruebe que la batería tenga energía. Si el indicador continúa parpadeando signifique que la batería esta débil y debe colocar una nueva). Recuerde retirar la batería si no va a utilizar el micrófono por un tiempo prolongado.

DESCRIPCIÓN DEL RECEPTOR



Parte frontal



Parte posterior

1. Interruptor de encendido y apagado
2. Control de volumen del Canal 1
3. Indicador de operación del Canal 1
4. Indicador de operación del receptor
5. Indicador de operación del Canal 2
6. Control de volumen del Canal 2
7. Antena del Canal 2
8. Conector de adaptador AC
9. Salidas de audio
10. Antena de Canal 1

RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS

Esta lista es para ayudarle a resolver problemas simples que pueden presentarse en el uso del producto. Por favor léala y verifique estos puntos antes de solicitar ayuda de personal de servicio técnico autorizado.

PROBLEMA	CAUSA Y SOLUCIÓN
La luz LED no enciende	Verifique si la unidad está conectada
No hay sonido	Verifique el volumen de la unidad y la conexión de los cables
El rango de operación es muy pequeño	La antena oculta del micrófono se ha desconectado o la batería se está descargando. También verifique la posición del receptor.
La señal no es estable y la calidad del sonido no es buena	Verifique la energía de la batería y que no se esté utilizando el mismo canal en las cercanías

ESPECIFICACIONES

GENERAL

Frecuencia	VHF 210-270MHz
Estabilidad de la Frecuencia	±0.005%
Modulación	FM
Desviación	30KHz (tecnología de esparcimiento del espectro)
Respuesta de frecuencia	40Hz – 20Khz
Relación señal a ruido	>85dB
Rango dinámico	>80dB
Distorsión dinámica	<0.5%
Rango de cobertura	50 metros (varía dependiendo del entorno)
Temperatura de operación	-10ºC – 50ºC

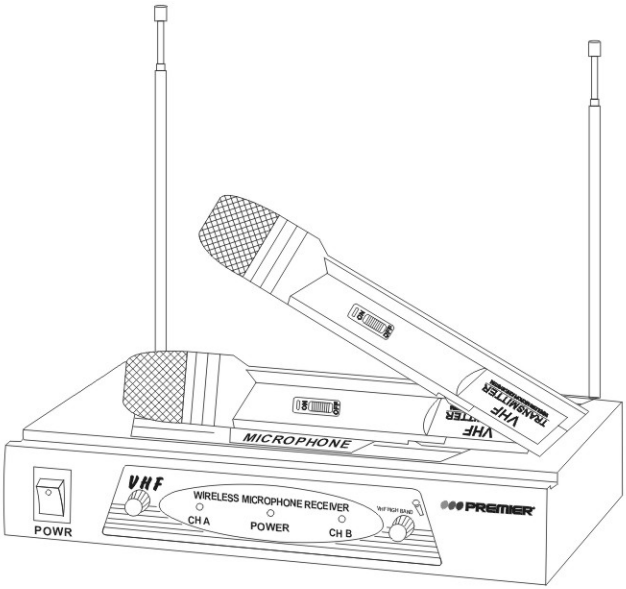
RECEPCIÓN

Fuente de Energía	Adaptador AC 100-240V
Consumo de Energía	2W
Relación Señal a Ruido	>85dB
Sensitividad	60dB S/N (12dBu)
Tasa de interferencia de Reflexión	>70dB
Tasa de Interferencia Vecina	>70dB
Nivel de Salida	0-1V

MICRÓFONO

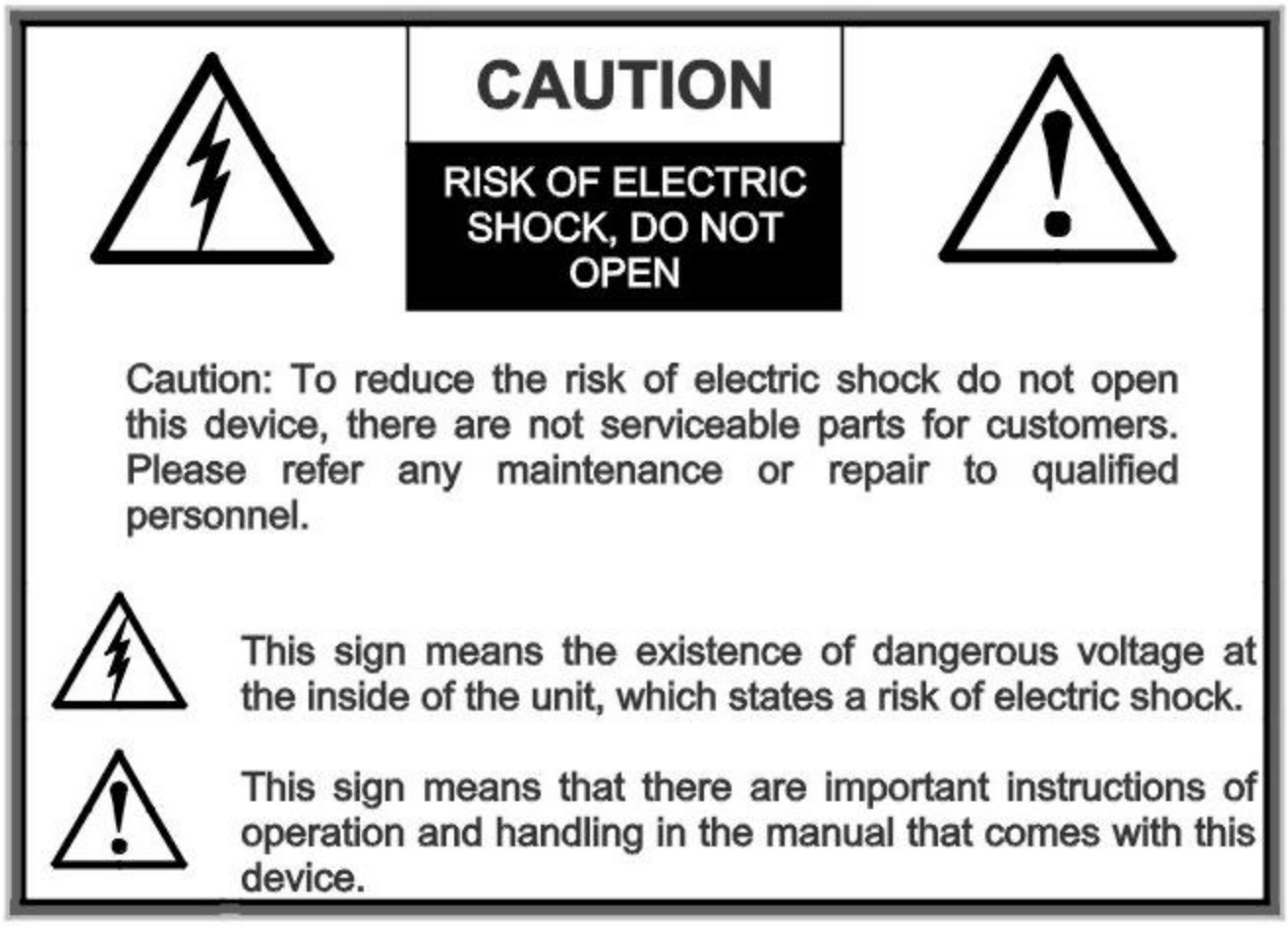
Potencia de Transmisión	<30mW
Antena	Antena oculta
Receptor	Tipo cardiode dinámico unidireccional
Batería	9V

INSTRUCTION MANUAL
VHF WIRELESS MICROPHONE
MIC-4466



DEAR CUSTOMER

In order to achieve the best performance of your product, please read this instruction manual carefully before using, and keep it for future reference.
If you need extra support, please write to ***info@premiermundo.com***


CAUTION
RISK OF ELECTRIC SHOCK, DO NOT OPEN
Caution: To reduce the risk of electric shock do not open this device, there are not serviceable parts for customers. Please refer any maintenance or repair to qualified personnel.
This sign means the existence of dangerous voltage at the inside of the unit, which states a risk of electric shock.
This sign means that there are important instructions of operation and handling in the manual that comes with this device.

PREMIER CUSTOMER SERVICE

Venezuela:	0800 – ELECTRIC (353-2874)
Panama:	300-5185
Website	www.premiermundo.com
E-mail:	servicioalcliente@premiermundo.com

NOTE
This unit may be submitted to changes in specifications, characteristics and/or operation without prior notice to the user, in order to continue improving and developing its technology.

FOREWORD

Thank you for purchasing our wireless microphone. Please read this instruction carefully before you operate the product. Please keep this instruction after reading as a reference for the future. This professional series wireless microphone system uses low consumption discharging technique with a super sensitive VHF high band frequency receiver and controlled with 15ppm crystal, a put on and put off to hit noise and digital control circuit and resist reverberation circuit.

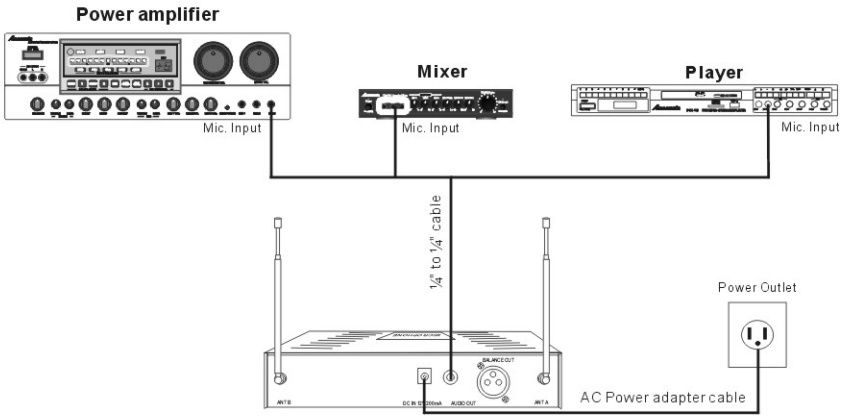
FEATURES

* Wide frequency response---digital control circuit. Resist disturbance effectively maintain standing by noises output to zero.
* Super silent function, low T.H.D.
* Hand-held microphone power level indicator. (The signal lamp will blink continuously to signal replacement of battery.)
* With a wide range of up to 50m.
* A double-way channels designed to avoid interference.
* Uniform cardioid pick up pattern isolates the main sound source and minimizes background noise.
* Effective, built-in spherical resisting wind and pop filter in microphone system.
* Choose high quality pickup and components for goods effects.
* With audio compressing-expanding technology, the machine can lower noises and increase dynamic range.
* Used in entertainment places such as on middle stage, karaoke hall or at home.

SAFETY GUIDANCE

READING GUIDANCE: Must read safety and operating guidance before using this product.
STORING GUIDANCE: Keep this instruction in a safe place in order to use it again as a reference in the future.
WARNING: Pay attention to the warning on operating this product.
USING & STORING: Don't place the product in a high electromagnetic place, or in direct sunshine and in high temperature surroundings not using for a long period, please pull out the power plug and with draw the battery from the microphone.
CLEANING: Please pull out the power plug before you clean this unit. Do not use any chemical gas or liquid.
POWER: The power of this unit is only available to the standard on label listed, please confirm whether is can use in the voltage range in your location.
MAINTENANCE: Please send to authorized dealers or qualified personnel.

INSTALLATION



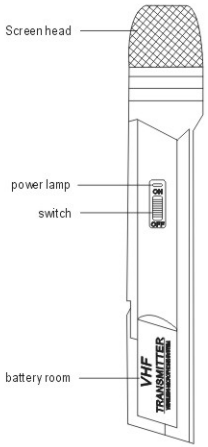
1) Connect the *AC POWER ADAPTER* to the receiver's *AC INPUT 12V*, then plug the other end of *AC POWER ADAPTER* into the *WALL OUTLET*.
2) Connect one end of a *" TO ¼" CABLE* to the receiver s *UNBALANCE AUDIO OUTPUT (MIX)* and the other end to a karaoke mixer, karaoke player or karaoke power amplifier "microphone input. If you are using the BALANCE AUDIO OUTPUT, use a *XLR to XLR cable or XLR to " cable*.

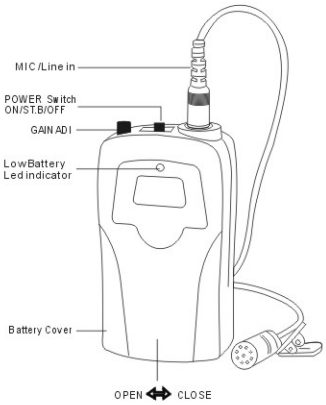
CAUTION:

1. The position of antenna influences the effects of receiving so the straight line distance must be the shortest from MIC to receiver and no barriers between them.
2. Several receivers can be used at the same time,Please check with the authorized dealers.

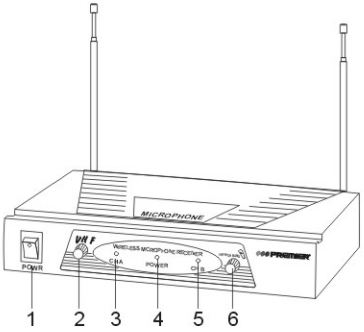
HANDHELD MICROPHONE OPERATION

1. Install the battery correctly as per its polarity.
2. Put the switch to “on” position,the signal lamp will shine at that time. If it does not shine,please check with the polarity of battery or test the power of battery.If the lamp keep “flashing”, that means the battery is weak.Plese replace a new battery.
3. Please take away the battery if you do not use the system for a long period.

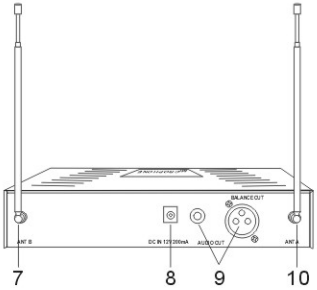




RECEIVER DESCRIPTIONS



Front



Back

1) **Power on/off switch -** Turns the receiver on and off.
2) **Channel 1 volume control knob -** Adjust the volume on the first microphone.
3) **Channel 1 operating indicator**
4) **Power operating indicator**
5) **Channel 2 operating indicator**
6) **Channel 2 volume control knob-** Adjust the volume on the second microphone.
7) **Channel 2 antenna -** Provide RF signal for the second microphone.
8) **AC power connection-** Main power jack to power the system. Conect to wall outlet.
9) **Audio output jack -** Output jack that are used for connecting to amplifier, mixer or karaoke player. The receiver supports both balance & unbalance Audio output.
10) **Channel 1 antenna**-provide RF signal for the first microphone

OVERALL SPECIFICATIONS:

Carrier's frequencies: VHF 210-270MHz

Frequency stability: ±0.005%

Modulation: FM

Deviation: 30KHz (Spectrum spreading technology)

Frequency response: 40Hz-20KHz

Signal/Noise ratio: >85dB

Dynamic range: >80dB

Dynamic distortion: <0.5%

Working covering range: 50 Meters (vary according to surroundings)

Working temperature: -10°C to 50°C

RECEIVER SPECIFICATIONS:

Power source: AC adaptor AC100-240V

Power consumption: 2W

Signal/Noise ratio:>85dB

Sensitivity: 60dB S/N (12 dB u)

Mirror interference ratio: >70dB

Neighbor interference ratio: >70dB

Output level: 0-1V

Handheld Wireless Microphone Specifications:

Transmitting power: <30mW

Antenna: Hid antenna

Receiver: Dynamic cardioid type with uni-direction

Battery: 9V

Simple troubleshooting

Problem	Remedy
1. Turn the power, No LED lights on	Check if you have plug the adaptor to the power outlet, or the connection is secure.
2. No sound output, when RF LED lights up	Check the volume knob or check the RCA cable is connected with amplifier with the unit.
3.Working range gets short	The hid antenna is disconnected or the battery is getting low, or the receiver is placed in a wrong location. Or there is strong magnetic fields around here.
4. Signal is not stable, and sound quality is getting worse.	Battery is low or the same channel used around near. Never use same channel system closer.